



Verslag 2015 Bijeenkomst beregeningstechniek		Titel project: Duurzaam Elektrisch Beregenen (DEB)
Periode: mei 2015		Projectaanvrager: H.J. Luth te Wedde
Locatie: Wedde, Groninger Veenkoloniën		Projectleider: Janmar Katoele
		Deskundige innovatie: Janmar Katoele info@katoeleconsultancy.nl

Opgesteld door J.M. Katoele

Het netwerk “Duurzaam Elektrisch Beregenen” heeft als doel om kennis op te doen over elektrisch beregenen. In de startbijeenkomst in 2013 is meteen opgevallen dat er verschillende meningen rondom beregenen zijn. Waarbij het saldo van beregenen vaak leidend is om wel of niet te gaan beregenen. De deelnemers concluderen dat er meer mogelijk is met beregenen als het saldo van beregenen verlaagd kan worden. In deze bijeenkomst wordt ingegaan op de mogelijkheden om andere technieken geheel of deels in de Nederlandse situatie te gaan gebruiken. Hiervoor heeft Katoele Consultancy een overzicht van technieken wereldwijd gemaakt welke in de bijeenkomst besproken worden.

Allereerst is er het verschil tussen energie-extensief en energie-intensief beregenen. Conclusie van de aanwezigen is dat energie-extensieve beregening lastig is toe te passen omdat hier hoogteverschillen voor nodig zijn en dat is in het veenkoloniale gebied niet het geval.

Opvallend is dat van de energie-intensieve manier de akkerbouwers in de Veenkoloniën kiezen voor de meest zware techniek namelijk beregenen met een haspel. Belangrijk argument voor deze techniek van beregenen wordt de flexibiliteit. Wanneer er naar de lijst van energie-intensieve irrigatie technieken wordt gekeken dan zijn deze in 2 groepen op te delen.

Sprinkler, druppel en gietdarm irrigatie hebben de voordelen dat er goed te sturen valt met watergift en dat de installatie beperkt zijn in omvang. Nadeel is echter dat deze installaties arbeidsintensief zijn om te verplaatsen van het ene perceel naar het andere en meer geschikt zijn voor groente-, bollen- en fruit-teelt. Dit zijn ook de sectoren waar deze technieken voornamelijk gebruikt worden en van permanente aard zijn in een seizoen.

Cirkel en ondergrondse irrigatie hebben een grote capaciteit maar het nadeel is dat het om vaste installaties gaat waardoor ieder perceel uitgerust moet worden met een installatie wil een akkerbouwer overal de mogelijkheid hebben om te kunnen beregenen.

Gesteld door de aanwezigen wordt dat beregenen met een haspel wel de zwaarste techniek is maar tevens de meest flexibele van alle technieken. Er is in de type irrigatie niet veel winst te behalen.



Voor meer verslagen en informatie over alle Praktijknetwerken:

www.innovatieveenkolonien.nl; www.verantwoordeveehouderij.nl; www.praktijknetwerkeninlandbouw.nl

Europees Landbouwfonds voor Plattelandsontwikkeling: Europa investeert in zijn platteland



Europees Landbouwfonds voor
Plattelandsontwikkeling:
Europa investeert in zijn platteland



Ministerie van Economische Zaken